

# KORPUS STUDZIENKI WODOMIERZOWEJ

## DN 1200, DN1200/1400

do zabudowy wodomierzy

### TYPY:

- DN 1200
- DN 1200/1400 (z poszerzeniem)

### MATERIAŁ:

- polietylen

### WYSOKOŚĆ:

- H-1800mm

### STANDAROWY KOMPLET ZAWIERA:

- korpus studni
- szczelną pokrywę PE klasy A15
- uszczelkę gumową pod pokrywę PE

### ZALETY

- ochrona armatury i wodomierza (wodomierzy) przed zamarzaniem nawet przy temperaturach zewnętrznych do  $-30^{\circ}\text{C}$
- zabezpieczenie przed infiltracją wód gruntowych i opadowych dzięki szczelnemu korpusowi i pokrywie
- dobry dostęp do elementów armatury – studzienka włączowa
- możliwość montażu kilku wodomierzy
- uniwersalność - studnie można również wykorzystywać do celów magazynowania: ścieków bytowych (jako zbiorniki pionowe), wody deszczowej.



## OPIS TECHNICZNY

Korpusy studzienki wodomierzowej DN 1200 wykonane metodą rotoformowania, o wysokości 1800 mm.

Przeznaczone są do zabudowy wodomierza (zestawów wodomierzowych), armatury wodnej i pomiarowej na przyłączach odbiorców korzystających z sieci wodociągowych.

DN 1200 składa się z polietylenowego korpusu o średnicy 1200 mm, posiadającego płaskie dno.

Dno jest usztywnione odpowiednio zaprojektowanymi przetłoczeniami, co zapobiega jego deformacji pod wpływem parcia wód gruntowych.

Korpus jest uźebrowany dla zapewnienia odpowiedniej sztywności i dobrego zakotwienia w gruncie. Korpus posiada pionowe płaskie powierzchnie przeznaczone do wprowadzania rur wejściowych i wyjściowych o średnicy od  $\varnothing 32$  mm do  $\varnothing 110$  mm (w dolnej części do 160 mm) uszczelnianych przez uszczelki wlotowe.

W opcji oznaczanej jako 1200/1400 studzienka posiada w dolnej części korpusu dodatkowe komory rozszerzające, co umożliwia stosowanie jej jako funkcjonalnego odpowiednika studzienek o średnicy 1400 mm (przyłączanie rury wlotowej o średnicy do DN 200).

Korpus w górnej części zakończony jest stożkiem mimośrodowym redukującym średnicę studzienki z DN 1200 do średnicy komina włazowego DN 600.

Korpus zamykany jest od góry szczelną pokrywą wypełnioną materiałem izolacyjnym. Pokrywa przenosi obciążenie pionowe do 15kN, dzięki czemu umożliwia zabudowanie studzienek w terenach zielonych i pasach drogowych o dopuszczalnym obciążeniu dla klasy A wg PN-EN 124. Przy występowaniu wyższych obciążeń wymagane jest stosowanie pierścienia odcciążającego i włazu dostosowanego do tych obciążeń. Decyzję odnośnie zabudowy studzienki w pasie drogowym podejmuje projektant, właściciel drogi lub przyszły użytkownik.

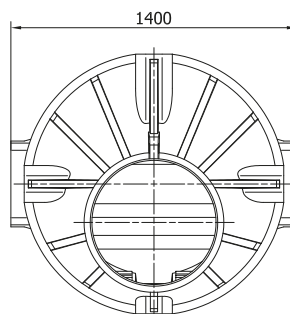
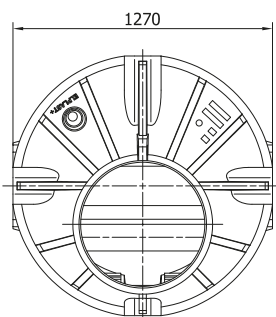
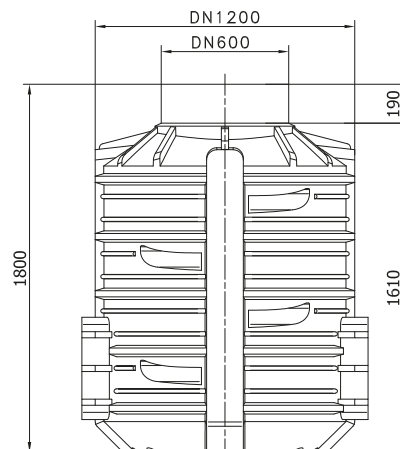
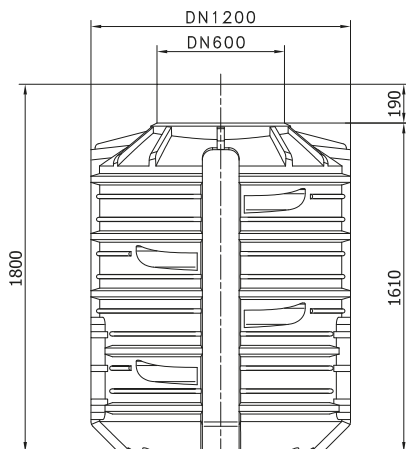
Pokrywa PE wyposażona jest w uszczelkę gumową uszczelniającą przestrzeń pomiędzy pokrywą a górnym zwieńczeniem komina włazowego.

Jako dodatkowa opcja (na zamówienie) pokrywa może być wyposażona w zamek.

Wyposażenie studzienek nie obejmuje armatury do zainstalowania wodomierza (wodomierzy) jak również wejść i wyjść dla rur. Wejścia i wyjścia mogą być dodatkowo wykonane jako opcja zgodna z wymaganiami klienta.

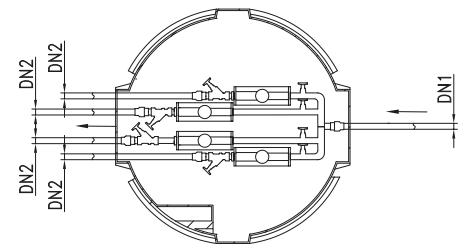
Studzienka wewnątrz posiada stopnie złazowe umożliwiające dostęp do zestawu wodomierzowego, który umieszczony jest 200 - 300 mm od poziomu jej dna, dzięki czemu studzienka może być stosowana przy temperaturze powietrza nad powierzchnią gruntu do  $-30^{\circ}\text{C}$ .

W trakcie zabudowy i użytkowania należy ściśle stosować się do instrukcji montażu i eksploatacji studzienek.



**RYS. 1** Studzienka wodomierzowa DN 1200

**RYS. 2** Studzienka wodomierzowa DN 1200/1400



Przykład montażu 4 wodomierzy w studni DN1200



Półzłączka



Wnętrze studni